ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.
Secretaría
GOBIERNO

DIRECCIÓN DE PREVENCIÓN Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS

DIAGNÓSTICO TÉCNICO No. DI- 2171
COORDINACIÓN TÉCNICA

1 DATOS GENERALES DEL EVENTO

ATENDIÓ				REPORTÓ
EQT:	10	MOVIL:	2	Comunidad
FECHA EVENTO:	16 – Nov - 2004	HORA:	10:00 m	EMERGENCIA No. ____
FECHA ATENCIÓN:	17 – Nov - 2004	HORA:	12:20 m	

DIRECCIÓN:	Calle 191 Bis No. 28 – 34	ÁREA DIRECTA:	120 m² (2 Predios)				
BARRIO:	Buena Vista I Sector	POBLACIÓN ATENDIDA:					
UPZ:	9 – Verbenal	FAMILIAS	2	ADULTOS	4	NIÑOS	4
LOCALIDAD:	1 – Usaquén	PREDIOS EVALUADOS	2				

2 EVENTO

TIPO: REMOCIÓN EN MASA [X] INUNDACIÓN [ ] ESTRUCTURAL [.]

DESCRIPCIÓN Y CAUSAS:

Deslizamiento de material arcilloarenoso, que empujó el muro de cerramiento de la Quinta Santa Marta (muro en mampostería simple, aproximadamente 1,5 m de altura). El muro colapsó en una longitud aproximada de 8.0 metros, ladera abajo, hacia la casa Quinta, el material deslizado es del orden de 8.0 m³. El muro de cerramiento se encuentra trabajando en buena parte del sector como muro contención o confinamiento del talud de relleno, realizado para la adecuación del camino peatonal y algunos predios. Al parecer la falla en el muro de cerramiento se originó por la falta de un manejo adecuado de las aguas de escorrentía superficial y subsuperficial del sector aledaño al talud deslizado; además el muro no cuenta con un sistema de drenaje y falló por la parte inferior del mismo.

REGISTRO FOTOGRÁFICO:



Fotografia 1. Sector de colapso del muro de cerramiento en el costado occidental del predio del señor isauro González.



Fotografia 2. Tramo del muro de cerramiento colapsado en la parte inferior, parte superior el predio del señor isauro González.



Fotografia 3. Sector de colapso del muro de cerramiento en el costado occidental del predio del señor isauro González..



Fotografia 4. Se observa las caracteristicas del muro en mamposteria, utilizado como muro de contencion y confinamiento del camino peatonal del sector.

ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.
Secretaría
GOBIERNO

DIRECCIÓN DE PREVENCIÓN Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS

3 AFECTACIÓN:

#	NOMBRE(Cabeza Hogar)	DIRECCIÓN	TELÉFONO	P	A	N	DAÑOS EN VIVIENDA
1	Isauro González	Calle 191 Bis No. 28 – 34	5285471	4	2	2	Ninguno
2	Lila Vigilante (Celador)	Casa Quinta Santa Marta		4	2	2	Ninguno

P: Total Personas A: Adultos N: Niños

INFRAESTRUCTURA: SI [X] NO CUAL? Ruptura de la manguera del acueducto, localizada en la zona del deslizamiento

4 RIESGOS ASOCIADOS (Potenciales daños que se esperarían de no implementar las recomendaciones)

Colapso y deslizamiento de todo el tramo de muro de cerramiento, localizado en sentido transversal a la ladera, por consiguiente afectación del acceso peatonal del sector y posibilidad de afectación de la vivienda de la Casa Santa Marta, debido a los impactos de los escombros del muro de cerramiento.

5 REQUERIMIENTOS

FAMILIA #	EVACUACIÓN				AYUDAS	
	SI	NO	DEF.	TEMP.	HUMANITARIAS	MITIGACIÓN TEMPORAL(Enunciar)
1		X			Si	Retiro de los tramos de muro muy susceptibles a rodar ladera abajo,
2		X			No	

6 ACCIONES ADELANTADAS

- Evaluación técnica del sector y recomendaciones a la comunidad para cubrir con plástico la zona afectada por el deslizamiento.

7 RECOMENDACIONES

- Realizar el retiro de los tramos de muros críticos y muy susceptibles al desprendimiento talud abajo.
- Realizar un reforzamiento al muro de cerramiento, dado que se encuentra trabajando como muro de contención.

8 ADVERTENCIA

El presente diagnóstico, sus conclusiones y recomendaciones están basadas en el reconocimiento de campo efectuado durante la atención de la emergencia; por tal razón, pueden existir situaciones no previstas en él y que se escapan de su alcance.

NOMBRE DARWIN JAVIER ORTIZ GONZALEZ
PROFESIÓN INGENIERO CIVIL
MATRÍCULA 25202-73973 CND

Elaboró

NOMBRE DIANA PATRICIA AREVALO SÁNCHEZ
PROFESIÓN INGENIERA CIVIL – ESP. GEOTECNIA
MATRÍCULA 25202-54965 CND

Revisó

Vo. Bo. **ING. JAVIER PAVA SÁNCHEZ**
COORDINADOR TÈCNICO